

1. DESCRIPTION / COMPOSITION

HPL/CPL (CPL = fabrication en continu)

Les HPL/CPL sont des stratifiés décors. Ils peuvent être proposés dans plusieurs formats, épaisseurs et finitions. Ils ont pour principaux composants papiers et résines, ces dernières appartenant à la famille des résines thermodurcissables. Elles sont destinées à avoir une interaction irréversible par le biais de liens chimiques réticulés se formant lorsque ces résines sèchent. De ce procédé résulte par la suite un matériau non-réactif et stable, avec des caractéristiques très différentes de celles de ses composants.

La couche de surface est quant à elle composée de papiers décors imprégnés de résine, qui sont fabriqués conformément à la norme EN 438 Stratifiés décoratifs haute pression.

2. STOCKAGE ET TRANSPORT

Il est vivement conseillé de les stocker dans des endroits fermés et non-soumis à l'humidité, ne dépassant pas les 23°C, avec un taux d'hygrométrie maximal de 50 à 60% et recouvertes de préférence d'un panneau de protection.

Concernant le transport, les stratifiés HPL/CPL sont classés comme produits non-dangereux et de ce fait ne nécessitent pas d'étiquetage spécifique.

3. MANIPULATION ET USINAGE

Les principes de précaution d'usage concernant la sécurité lors de fabrication ou d'usinage doivent être respectés, et tout particulièrement en ce qui concerne les dégagements de poussière et les précautions à prendre contre le risque d'incendie.

La mise en contact avec les poussières dégagées ne représente pas de problème spécifique, mais attention toutefois aux personnes sensibles ou allergiques à la poussière de manière générale.

Le port de gants est également recommandé, les stratifiés pouvant présenter des bords plus ou moins coupants.

4. ASPECTS SANITAIRES ET ENVIRONNEMENTAUX

Les stratifiés décors sont fabriqués à chaud et sous presse et sont, de ce fait chimiquement inertes.

La surface et les bords non-poreux rendent les stratifiés faciles à nettoyer, que ce soit à l'aide d'eau tiède ou encore conjointement avec des nettoyeurs ménagers classiques.

5. ENTRETIEN

Les stratifiés étant résistants à la corrosion et à l'oxydation, ils ne nécessitent pas de protection de surface supplémentaire comme des vernis ou des peintures.

6. EN CAS D'EXPOSITION A INCENDIE

Les stratifiés sont difficilement inflammables. Du fait de leur combustion incomplète, les matières dangereuses se trouvent dans la fumée (comme pour tout autre matériau organique).

Lors d'incendies impliquant des stratifiés, les techniques de lutte contre le feu seront les mêmes que celles utilisées lors d'incendie impliquant des matériaux de construction à base de bois.

7. ELIMINATION DES DECHETS

7.1. Valorisation énergétique

Les stratifiés peuvent être valorisés énergétiquement. Lors d'une combustion complète à 700°C, ils dégageront de l'eau, du dioxyde de carbone et des oxydes d'azote.

Ce procédé d'élimination par la combustion doit cependant être effectué dans des installations appropriées, modernes et officiellement agréés. Les cendres ensuite produites peuvent être emmenées dans des centres spécialisés de traitement des déchets.

7.2. Déchetteries

Les stratifiés peuvent être ramenés dans un centre de traitement des déchets, lequel doit être agréé selon le règlement national et/ou régional en vigueur.

8. DONNEES SECURITE

| | Référence | Unité | Résultats |
|-----------------------------------|-----------|-------|--------------|
| Point de fusion et d'ébullition | | °C | Aucun |
| Température de décomposition | | °C | Aucun |
| Valeur de PH | | | Aucun |
| Solubilité dans l'eau | 20° C | | Non soluble |
| Odeur | | | Aucune |
| Etat physique | 20° C | | Solide |
| Pression de vapeur | 20° C | mbar | Aucun |
| Densité | 20° C | Kg/m3 | Environ 1350 |
| Température d'auto-inflammabilité | | °C | Aucun |
| Danger d'explosion | | | Aucun |

9. STOCKAGE ET TRANSPORT

| | |
|---|---|
| Précautions concernant la manipulation, le transport et le stockage | Les stratifiés ne sont pas répertoriés en tant que matières dangereuses |
| Substances non tolérées | aucune |
| Enduits dangereux | non connus |
| Mesures de protection et d'hygiène (yeux, mains) | lunettes de protection (éclats) gants de protection (bords coupants) |

10. DONNEES INCENDIE / EXPLOSION

| Dimension | Unité | Valeur |
|----------------------------|-------|---------------------------------------|
| Point d'inflammation | °C | aucun |
| Température d'inflammation | °C | > 400 °C |
| Moyens d'extinction | | eau, poudre sèche, dioxyde de carbone |

11. INFORMATIONS SANITAIRES

Non considéré comme dangereux pour l'Homme et les animaux.
Libération de gaz non détectable.

12. URGENCES ET PREMIERS SECOURS

Pas d'exigences spécifiques.